Manual de instrucciones

MxOnda

ASPIRADOR CICLÓNICO SIN BOLSA Y FILTRO HEPA

Modelo: MX-AS2055

CE

ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica.
Deposítelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.

Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.

TENCIÓN

Este aparato funciona con una tensión de 230 v, para evitar una posible descarga eléctrica no trate de abrirlo. Este equipo no tiene parte alguna que pueda ser reparada por usted mismo, en caso de un mal funcionamiento no lo manipule, acuda a un Servicio Técnico Oficial MX ONDA.

INTRODUCCIÓN

MX ONDA le agradece la deferencia que ha tenido al adquirir este producto. El aspirador **MX-AS2055** está especialmente diseñado para ayudarle a realizar una eficaz y profunda limpieza. Este aspirador incorpora dos sistemas que actúan de manera combinada: acción ciclónica y filtrado Hepa, que unidos a la gran potencia de aspiración le permitirán obtener unos excelentes resultados de limpieza, a la vez que se eliminan en gran medida los microorganismos nocivos y que afectan en especial a las personas alérgicas al polvo o con problemas respiratorios. Dispone entre otras de las siguientes características:

- Sistema de aspiración con acción ciclónica sin bolsa, reduciendo al mínimo la perdida de aspiración.
- Incorpora sistema de filtrado HEPA.
- Pulsadores de encendido/apagado y recogecables accionables con el pie.
- Regulador electrónico de potencia con sistema de encendido progresivo.
- Protector térmico.
- Depósito transparente con asa y capacidad de 2,5 litros.
- Longitud del cable: 5 metros.
- Rueda delantera giratoria (360°) y ruedas traseras de gran tamaño.
- Manguera flexible con regulador de la presión de succión en el mango.
- Cepillo con 2 posiciones (suelo y alfombra/moqueta).
- Boquilla de doble función: fina y cepillo.

ANTES DE CONECTAR EL ASPIRADOR

- Lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para un posterior uso.
- Compruebe que el voltaje de su toma de corriente es de 220 – 240 V.
- No ponga en funcionamiento el aspirador sin que estén colocados correctamente todos los filtros, piezas y accesorios del mismo.
- Si precisa la utilización de un prolongador, utilice solamente un prolongador que esté en buenas condiciones y que sea adecuado para la potencia del aparato.
- Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no retire la cubierta inferior.
- Para protegerse del riesgo de descargas eléctricas y de lesiones corporales personales, no introduzca el cable, enchufe o la base del aparato en agua ni ningún otro líquido.
- Después de retirar el embalaje, verifique que el aparato no esté dañado. En caso de duda no lo utilice y póngase en contacto con el personal de asistencia técnica.
- Los materiales de embalaje como bolsas de plástico, espuma de poliestireno, etc., no deben dejarse al alcance de los niños, ya que son una fuente potencial de peligro.
- El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños derivados de un uso inadecuado, incorrecto o imprudente del aparato.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cuando se utilizan aparatos eléctricos, siempre se deben respetar unas medidas básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y/o lesiones corporales. Entre estas medidas se incluyen las siguientes:

- Este aparato está diseñado solamente para uso doméstico, no profesional. MX ONDA no aceptará ninguna responsabilidad y la garantía carecerá de validez en caso de uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones.
- Para desconectar el aspirador de la red eléctrica tire suavemente de la clavija del enchufe. Nunca lo haga estirando del cable.
- Si va a utilizar el aspirador durante periodos de tiempo superiores a 30 minutos, para evitar el sobrecalentamiento del aparato, el cable de red deberá estar desenrollado completamente (hasta la marca roja del cable).
- Desenchufe el aspirador, siempre que:
  - No lo esté utilizando.
  - Antes de poner o quitar partes, filtros o algún accesorio.
  - Cuando se produzca un corte de suministro eléctrico, o “salte” un fusible, o automático.
  - Antes de proceder a la limpieza propia de mantenimiento.
- No use accesorios no recomendados por el fabricante.

- Nunca utilice este aparato en el exterior. No lo use sobre superficies mojadas. Preste especial atención cuando efectúe la limpieza de escaleras, existe el riego de una posible caída por parte del usuario, o del aspirador produciéndose daños en el mismo.
- No obstruya la entrada de aire al motor ni el orificio de succión.
- No aspire nunca líquidos, materiales inflamables, agujas, cristales, cigarrillos encendidos, etc.
- Nunca toque el aspirador, el cable o la clavija de red con las manos mojadas o húmedas.
- Mantenga el aspirador alejado de las fuentes generadoras de calor.
- No se acerque a productos inflamables con el aspirador en marcha.
- Mientras el aspirador esté conectado no desatienda su vigilancia y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Después de su uso guárdelo donde no tengan acceso los niños.
- Utilice el aspirador en posición horizontal, nunca en posición vertical.
- En caso de avería, anomalías, la clavija, el cable u otras partes presentan deterioro, apague el aparato y no intente repararlo por su cuenta. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial MX ONDA más cercano.

SISTEMA DE FILTRADO

Este aspirador ha sido diseñado con un sistema triple de filtrado formado por:

1- Filtro cilíndrico (que protege al filtro HEPA).
2- Filtro HEPA principal (filtro del aire aspirado).
3- Filtro de partículas (filtro pos motor).

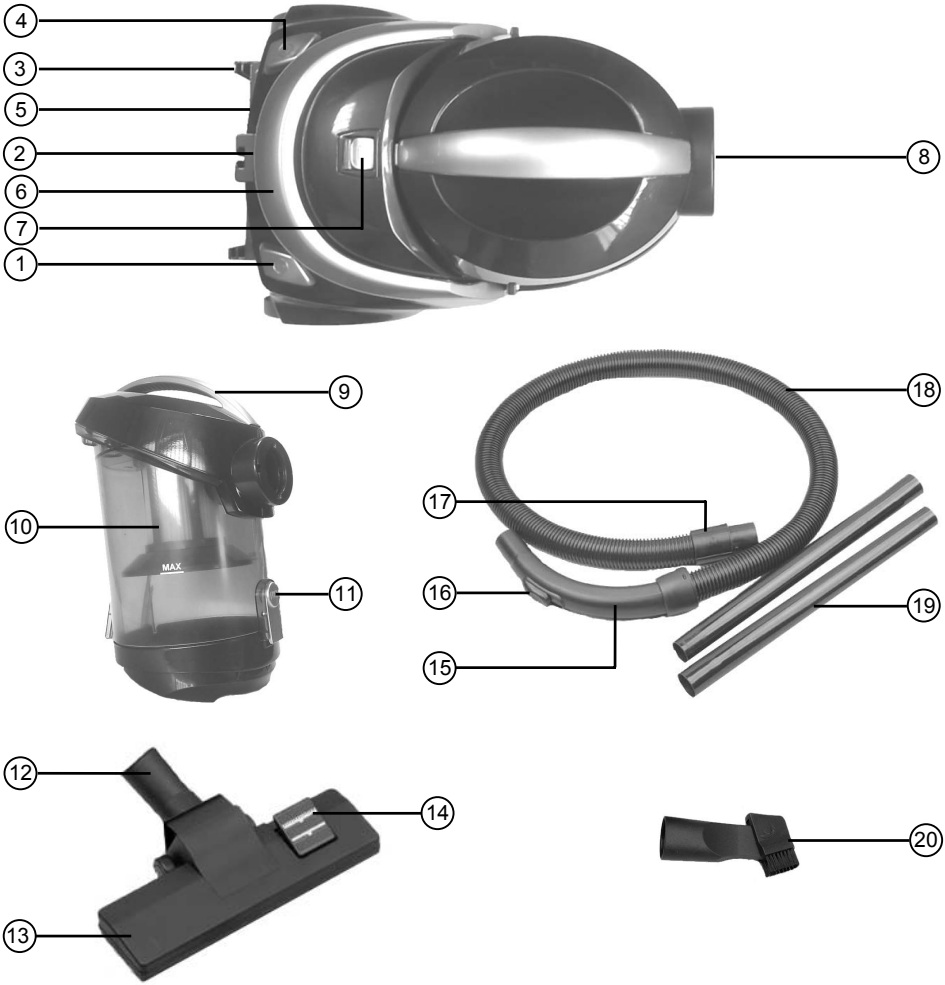
Con este sistema se consigue un filtrado en varias fases, con lo que se garantiza la total absorción de partículas de todo tipo, incluida la destrucción por contacto de bacterias y ácaros.

Sistema de filtrado HEPA
El sistema de filtrado HEPA (High Efficiency Particulate Arresting – detección de partículas de alta eficiencia), está especialmente diseñado para retener el más alto nivel de partículas microscópicas, garantizando la captura del 99,99% de las partículas nocivas.
Gracias a la pantalla bactericida que incorpora el sistema HEPA, además también atrapa y destruye por contacto los ácaros, bacterias, polen y esporas.

SISTEMA DE ACCIÓN CICLÓNICA

Es un método de filtración primaria, por el cual las partículas de polvo y el aire son separadas en el interior del aspirador debido a la fuerza centrífuga. Por la fuerza de la gravedad, las partículas más pesadas que el aire son atraídas al fondo del depósito y las más pequeñas se adhieren al filtro.

CONTROLES Y ELEMENTOS



1.	Interruptor encendido/apagado	**11.**	Clip apertura de la tapa del depósito
2.	Regulador de potencia	**12.**	Anclaje del cepillo
3.	Cable de red	**13.**	Cepillo de suelo/alfombra-moqueta
4.	Pulsador recoge cables	**14.**	Palanca cambio de posición del cepillo
5.	Filtro partículas (pos motor)	**15.**	Mango
6.	Asa de transporte	**16.**	Regulador del caudal de succión
7.	Clip fijación del depósito	**17.**	Boquilla de la manguera
8.	Entrada de aspiración	**18.**	Manguera flexible
9.	Asa del depósito	**19.**	Tubos prolongadores
10.	Filtro HEPA y filtro cilíndrico	**20.**	Boquilla fina con cepillo

USO DEL ASPIRADOR

Colocación de la manguera

Coja la manguera por la boquilla **17** e insértela en el orificio de la entrada de aspiración **8**, haciendo coincidir las muescas de la boquilla con las ranuras del orificio de entrada. Gire la boquilla en el sentido de las agujas del reloj (aproximadamente 90°), hasta que note un "clic" indicación de que está correctamente acoplada.

Para extraer la manguera, gire la boquilla **17** en el sentido contrario a las agujas del reloj (aproximadamente 90°), después tire de la misma hacia fuera.

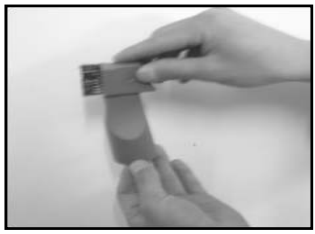
Colocación de los tubos prolongadores

Este aspirador incorpora como accesorio dos tubos prolongadores **19**. Si precisa utilizarlos, proceda como se indica a continuación:

- La manguera **18** deberá estar acoplada al aspirador.
- Sostenga la manguera por el mango **15** e inserte la boquilla de la misma en el extremo más ancho del tubo prolongador **19** hasta que queden perfectamente acoplados.
- Si desea acoplar el segundo tubo prolongador, inserte la parte mas ancha del mismo en el extremo del primer tubo prolongador.
- Acople al extremo del tubo prolongador el accesorio que desee utilizar: cepillo de suelo **13** ó la boquilla **20**.

Elección de los accesorios

- Utilice el accesorio adecuado según el tipo de limpieza que Vd. vaya a efectuar. Utilice los tubos prolongadores **19** según sus necesidades.
- Para la limpieza de marcos de ventana, huecos o sitios poco accesibles, utilice la boquilla fina **20**. Para otro tipo de limpieza puede utilizar la boquilla fina **20** con cepillo. Gire el accesorio cepillo en el sentido indicado por la flecha hasta oír un "clic", indicación de que está correctamente colocado.



Uso del cepillo de suelo

- Para la limpieza de suelos de tipo terrazo, plaqueta, tarima, etc. utilice el cepillo de suelo **13**, con la palanca **14** situada en la posición " ▬▬ ".
- Si los suelos son de moqueta o están alfombrados presione con el pie la palanca **14**, situándola en la posición " ▬ ", para que se oculte el cepillo y le facilite así la aspiración sobre el tejido.

- Para volver de nuevo a la posición cepillo presione de nuevo con el pie la palanca **14** hacia la posición " ▬▬ ".

Nota: Para evitar la electricidad estática que se pueda generar al frotar sobre alfombras, moquetas, etc., procure no aspirar durante mucho tiempo partículas de polvo muy finas, así evitará la posible acumulación de la electricidad estática en el tubo prolongador.

Encendido del aspirador
Tire suavemente del enchufe y el cable de red **3** se irá desenrollando. La longitud total del cable es de 5 metros. Cuando vea aparecer una marca de color amarillo, será la indicación que todavía quedan 70 cm de cable oculto. Tire con precaución para no dañar el cable o el propio sistema recogecables y cuando aparezca la segunda marca (color rojo), deje de tirar del cable. Esta es la indicación de los últimos 30 cm.

- Para encender el aspirador pulse con el pie el interruptor de encendido/ apagado **1** "⏻". Gracias al sistema de encendido progresivo que incorpora este aspirador, se consigue un arranque suave del motor.
- Cuando el aparato esté en marcha, proceda a la labor de aspiración.

Regulación de potencia
Para variar la potencia de aspirado, este aparato dispone de un regulador electrónico de potencia.
Si desea aumentar o disminuir la potencia de aspiración deslice el control **2** hacia la derecha o hacia la izquierda respectivamente.

Regulador del caudal de succión
El regulador del caudal de succión **16**, está situado en el mango **15** de la manguera flexible. Utilice este regulador conjuntamente con el regulador de potencia **2** para la limpieza de tapicerías, cortinas, etc.
- Deslice el regulador **16** hacia delante o hacia atrás para ajustar el grado de aspiración de acuerdo al tipo de limpieza a realizar.
- El grado máximo de aspiración se obtiene cuando el regulador **16** está en la posición que cubre totalmente el orificio de regulación.

Apagado del aspirador
Una vez finalizado el uso, presione con el pie el interruptor de encendido/ apagado **1** " ⏻ " para apagar el aspirador. Después desenchufe el cable **3** de la red eléctrica y presione el pulsador recoge cables **4** "⏏" hasta que el cable termine de enrollarse automáticamente.

Nota: Antes de presionar el pulsador recoge cables **4** para ocultar el cable, sujete el enchufe, ya que al enrollarse, éste se mueve muy rápidamente y podría golpearle a Vd. o a algún objeto.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para obtener los mejores resultados durante el proceso de limpieza siempre será necesario que, tanto el depósito como todos los filtros, se encuentren perfectamente limpios.
Si procede a la labor de uso del aspirador y estos elementos se encuentran sucios, la potencia de aspiración disminuirá considerablemente.
Nunca deberá poner en funcionamiento el aspirador sin que todos los filtros se encuentren correctamente situados en su posición y completamente limpios, de lo contrario las partículas de suciedad pueden penetrar en el interior del aspirador causando daños en el motor.

Atención: Antes de proceder a la limpieza o manipulación del aspirador cerciórese de que esté desenchufado de la red eléctrica.

Limpieza del depósito

- Desenchufe el aspirador de la red eléctrica.
- Deslice el clip de fijación del depósito **7** (Fig. 1), y sin soltarlo extraiga completamente el depósito del aspirador (Fig. 2). Para evitar que la suciedad salga por el orificio de entrada de aspiración no agite ni vuelque el depósito.
  Para vaciar el depósito pulse el clip de apertura de la tapa del depósito **11** (Fig. 3) y esta se abrirá. Tenga la precaución de situar el deposito encima del cubo de basura o una bolsa antes de abrir la tapa .

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

- Para facilitar la limpieza del depósito, extraiga el filtro HEPA **10** situado en el interior del deposito (consultar el siguiente apartado).
- Limpie las paredes del depósito así como la tapa con un paño húmedo y después séquelos, asegurándose de que quedan completamente secos.

- Finalizada la limpieza del depósito, coloque el filtro HEPA (si este ha sido extraído) y vuelva a cerrar la tapa asegurándose de que esta queda correctamente retenida.
- Deslice el clip de fijación del depósito **7** y sin soltarlo introduzca el depósito en el aspirador, cuando esté en su sitio suelte el clip de fijación y compruebe que el depósito queda perfectamente fijado.

Limpieza del filtro HEPA y del filtro cilíndrico
Para efectuar la limpieza de ambos filtros siga los pasos siguientes:

- Extraiga el depósito y abra la tapa del mismo para poder acceder al filtro.
- Para extraer el filtro sujételo por la guía y efectúe un pequeño giro en el sentido contrario a las agujas del reloj (Fig. 4).
- Extraiga el filtro cilíndrico tirando del mismo hacia el exterior (Fig. 5), con ayuda de la boquilla fina **20** en el modo cepillo, limpie cuidadosamente el filtro para no dañarlo.
- Una vez que el filtro cilíndrico esté completamente limpio, sitúelo debajo del chorro de agua de un grifo, después déjelo secar por sí mismo. No lo seque con un secador de pelo o con un calentador.
- Para limpiar el filtro HEPA utilice la boquilla fina **20** en el modo cepillo limpie cuidadosamente el filtro HEPA, procure no ejercer demasiada fuerza para evitar dañar el material filtrante.
- Una vez que el filtro esté completamente limpio, sitúelo debajo del chorro de agua de un grifo, después déjelo secar por sí mismo. No lo seque con un secador de pelo o con un calentador.

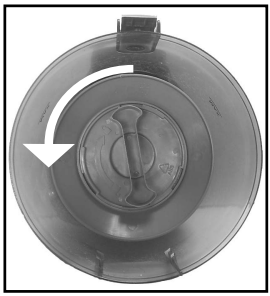


Fig. 4

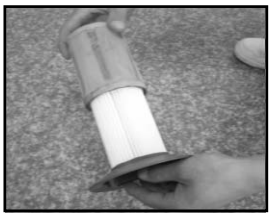


Fig. 5

- Con los filtros limpios y secos, introduzca el filtro cilíndrico por la parte mas ancha en su alojamiento (cubriendo al filtro HEPA), haciendo coincidir las pestañas del mismo con las muescas situadas en la base del filtro HEPA. Después sujete el conjunto por la guía situada en la base e introdúzcalo en el interior del depósito, haciendo coincidir el orificio del filtro con la base circular situada en el centro del depósito, después efectúe un pequeño giro del filtro en el sentido de las agujas del reloj, un “clic” será indicación de que el filtro queda perfectamente acoplado al depósito.

Limpieza del filtro de partículas (pos motor)
El filtro de partículas está situado, en la parte posterior del aspirador. La limpieza del filtro de partículas se debe realizar al menos una vez al año, para su limpieza proceda como se indica a continuación:

- Presione hacia abajo la pestaña para la apertura de la tapa del filtro de partículas **5** y tire de la misma hacia fuera, figura siguiente.
- Separe el filtro de partículas de la tapa. Para evitar el deterioro del mismo extreme las precauciones durante su manipulación.
- Limpie el filtro con abundante agua, después déjelo secar por sí mismo. No lo seque con un secador de pelo o con un calentador
- Antes de volver a colocar el filtro espere a que esté completamente seco.
- Sitúe el filtro de partículas con la parte de color negro hacia la tapa, haciendo coincidir las ranuras del filtro con las pestañas situadas en la tapa del filtro.
- Coloque el conjunto tapa-filtro en su compartimento, asegurándose de que queda perfectamente acoplada.

Atención: Nunca conecte el aspirador a la red eléctrica sin que estén correctamente colocados en su lugar todos los filtros.

Limpieza y mantenimiento del aspirador
- Compruebe con cierta frecuencia el estado de las piezas y accesorios (filtros, manguera, boquillas, etc.), en caso necesario sustitúyalos por unos nuevos.
- Limpie la superficie de plástico con un paño ligeramente húmedo. Nunca utilice productos abrasivos o que contengan disolventes y no sumerja el aspirador en agua ni en ningún otro líquido.

Almacenamiento del aspirador
- Cuando no utilice el aspirador, el cable de red debe permanecer recogido.
- Para transportar el aspirador utilice el asa de transporte **6**.
- Para almacenar el aspirador en posición horizontal o vertical, haga coincidir el anclaje situado en la parte posterior del cepillo de suelo **13**, con el soporte para el cepillo situado junto al regulador de potencia o con el soporte situado en la base del aspirador respectivamente. Una vez que estas dos partes se encuentren alineadas deslice hacia abajo el cepillo, hasta que este quede encajado.

Atención: Nunca utilice el asa **9** del depósito para transportar el aspirador.

PROTECTOR TÉRMICO

Cuando el deposito esté lleno, los filtros obstruidos o un accesorio se encuentre atascado (manguera, tubo de prolongación, boquilla, etc.), dificultará el paso del aire y como consecuencia se producirá el recalentamiento del motor de la aspiradora por la falta de ventilación.
Para evitar un sobrecalentamiento del motor debido a esta causa, el aspirador dispone de una protección interna (interruptor térmico) que se puede llegar a activar, lo que motivará el paro automático del motor. Si esto ocurriese desenchufe la aspiradora, solucione la causa del recalentamiento del motor (limpieza del deposito, de los filtros o desatascar el accesorio obstruido) y después espere aproximadamente una hora antes de volverla a conectar, o hasta que el motor se enfríe.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	220 – 240 V ~ 50 Hz
Potencia nominal	1800 W
Potencia máxima	2000 W
Capacidad de aspiración	> 23 kpa
Caudal de aire	> 33 dm^3 / seg
Potencia de succión	> 250 W
Capacidad depósito	2,5 litros
Nivel sonoro	< 78 dB
Longitud del cable	5 m
Dimensiones	380 x 278 x 310 mm (l, a, alto)
Peso	4,6 Kg

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad eléctrica de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

“MX, MX ONDA” y sus logotipos son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

MX ONDA, S.A.
CARRETERA N-I , Km 31,7
(28750) San Agustín de Guadalix
MADRID
E-MAIL: mxsat@mxonda.es
http://www.mxonda.es